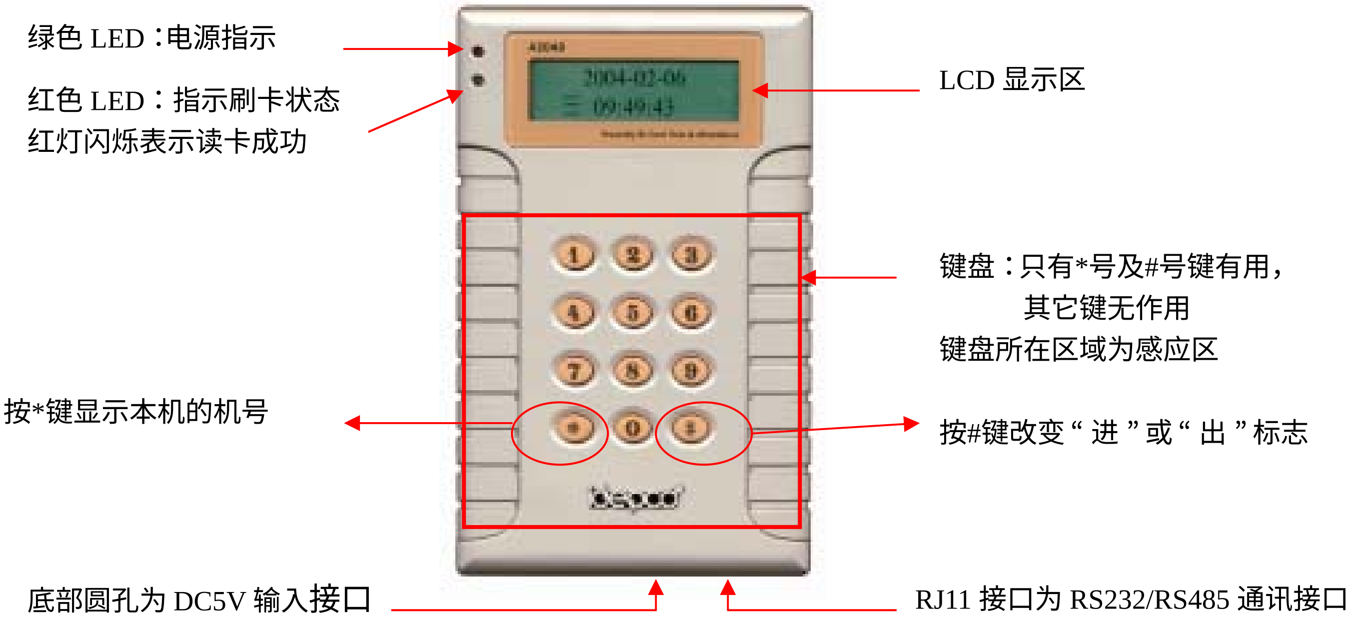
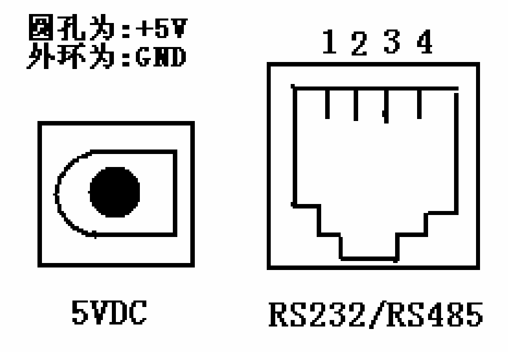
一、IDWD-2048ID 卡考勤机接线及设置说明



1．接口定义如下示意图：



RJ11接口定义:

PIN	RS232 通讯方式	RS485 通讯方式
1	NC	NC
2	RS232Tx 发送	RS485+ 正
3	RS232Rx 接收	RS485- 负
4	GND	GND

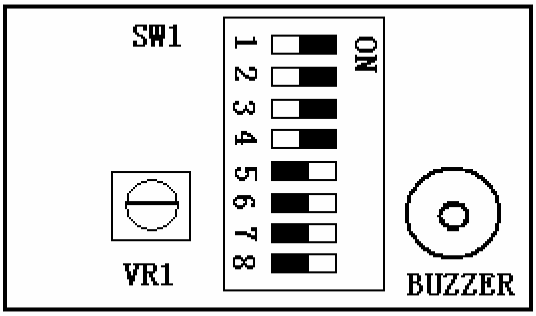
2．通讯方式设置

通过在考勤机背面的 8 位 DIP 开关的状态改变可以改变通讯方式：

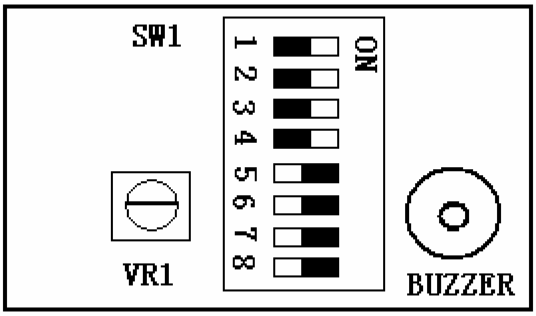
1、SW1 的 1-4 置为“ON”，5-8 置为“OFF”设置为 RS232 通讯方式

2、SW1 的 1-4 置为“OFF”，5-8 置为“ON”设置为 RS485 通讯方式

2 种通讯方式设置示意图如下：



RS232 通讯方式（出厂设置）



RS485 通讯方式

3．4LCD 对比度调整：调整上图中的 VR1 电阻可以调整 LCD 对比度

二．考勤机安装步骤与使用

1．试机

将考勤机随机携带的 5VDC 电源插头插入考勤机底部的电源插座中，将外接电源插在220V 交流电源插座上，此时考勤机屏幕启动时应显示该机的机号，然后稳定显示时间、和进（出）等，将一张感应考勤卡接近感应区，考勤机应显示该张卡的 6 位有效数字，表示该考勤机工作正常。

2．安装

考勤机可直接挂在墙壁上；注意该位置不可被阳光直射或被雨水直接淋湿，应注意干燥和通风，环境温度应在摄氏-10 度至+40 度范围内，安装高度建议距离地面为 150—160 厘米，以多数人的眼睛高度可与液晶屏幕平视或略高为宜。

注意：考勤机周围绝对不能安放任何电器设备等电磁辐射装置。禁止使用金属材料制作考勤机外罩！

3．连接通讯线

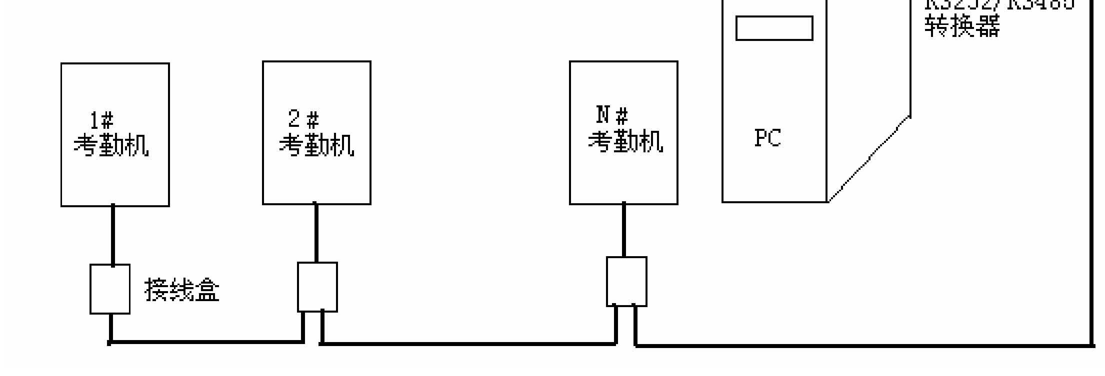
1）连接 RS232 短距离通讯线

如果您选用的是 RS232 短距离通讯方式，通讯连接非常简单，不必另外布线，只需在您认为需要与考勤机通讯时，利用随机附带的 RS232 通讯线（外观特征为一端是电话水晶头，另一端为九孔 D 型插头），将考勤机通讯口与电脑背面的九针串口插座（COM1 或 COM2 口）连接即可。该种方式通讯每次只能连接一台考勤机。如同时使用多台考勤机，考勤机的机号不能相同。

2）连接 RS485 远程通讯线

如果您选用的是 RS485 远程通讯方式,既可以实现与电脑的近距离通讯,又可实现多台(或单台）考勤机“并联”远程联网通讯，以实现随时（或实时）接收考勤数据。

多台考勤机远距离联网通讯连接：

1） 将单头水晶头通讯线插在电话接线盒上，另一端接 RS232/RS485 转换器，每个考勤机用一个电话接线盒，用一根**双头**水晶头通讯线一端接考勤机 RJ11 口，另一端接电话接线盒；打开接线盒，将所有接线盒用双绞线连接在一起（最好使用多股铜芯双绞线，直径不宜过细，电脑与最远端的考勤机距离不要超过 1200 米），参见如下接线示意图：

2） 再次利用计算机校对考勤机时间，如通讯成功，安装结束；如通讯失败，表示用于通讯的双绞线**接反**了，将其中一个接线盒中的双绞线位置左右**对调**一下，再次试校考勤机时间；通讯成功——安装结束。